# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-4-65 304731

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON
(Tél. 72-58-72)
(AUDE, AVEYRON, GARD, HÉRAULT, LOZÈRE, PYRENEES-ORIENTALES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. 16, rue de la République - MONTPELLIER.
C. C. P. : MONTPELLIER 5.238-57

ABONNEMENT ANNUEL
15 francs
N° 55 - AVRIL 1965
3° supplément - 13/1965

LES ACARIENS DES ARBRES FRUITIERS

Plusieurs espèces sont très nuisibles :

- Panonychus ulmi (Metatetranychus ulmi) : C'est l'espèce la plus fréquente, hiverne sous forme d'oeufs rouges, parfois très nombreux, sur le tronc et les branches charpentières.
L'éclosion des oeufs a lieu au printemps, elle coïncide fréquemment avec la période de floraison. Plusieurs générations se succèdent jusqu'au mois de juin.
L'adulte est rouge avec des tubercules dorsaux blancs.
Très nuisibles au printemps sur pêcher et pommier dans tout le Languedoc.

- Amphytetranychus viennensis : Elle est signalée en France depuis plusieurs années sur pommier et cerisier.
Hiverne à l'état adulte. Les femelles hivernantes sont d'un beau rouge ; elles se rassemblent fréquemment en colonies nombreuses sous les écorces et également au pied de l'arbre.
Dès les premiers beaux jours elles sortent et plusieurs générations se succèdent pendant le printemps et l'été.
En été les femelles sont rouge carmin à reflet violet; les pattes sont claires. Les larves sont jaunes ou verdâtres.
Souvent très nuisible dans les vergers de montagne.

- Tetranychus cinnabarinus :Espèce très polyphage qui vit sur de très nombreuses espèces sauvages : liseron, chénopode, séneçon, lépidium et cultures : oeillet, rosier, pommier, etc...
La famelle est active, rouge foncé.
Elle peut avoir une dizaine de générations par an (liseron).
Hiverne au pied des arbres sur les mauvaises herbes : les vergers sont surtout envahis en été.
Elle tisse des toiles abondantes qui rendent les traitements difficiles.

- Tetranychus atlanticus (Tetranychus urticae) : Les femelles sont d'un jaune verdâtre avec deux taches foncées latérales.
La biologie de cette espèce est voisine de Tetranychus cinnabarinus. Ce sont des espèces nuisibles en été.
Dégâts : Ils dépendent de l'importance de la population ; la croissance est réduite par les piqûres des acariens.

TRAITEMENTS ACARICIDES -

Pour être efficaces, ils doivent être effectués au plus tard au moment où les éclosions des oeufs d'hiver sont terminées et avant que la ponte des oeufs d'été n'ait commencé. On pourra utiliser :

- les insecticides systémiques :

    Déméton méthyl
    Diméthoate

Ils doivent être appliqués au printemps au moment où le courant de sève est important et avant la période de ponte.

P.1.148

- <u>les insecticides à action acaricide</u> :

De nombreux insecticides ont des propriétés acaricides ; ce sont :

Azinphos
Diazinon
Diethion
E.P.N
Prothoate
etc...

Cependant des races résistantes (Panonychus ulmi) aux esters phosphoriques sont observées depuis quelques années.

- <u>les acaricides spécifiques</u> :

Ils doivent être utilisés au printemps après la floraison, surtout dans le cas de races résistantes aux esters phosphoriques. Ils agissent surtout par contact sur les adultes et les larves. On peut utiliser les spécialités à base de :

Dichlorophényl trichloréthanol
Binapacryl
Phenkapton
Tetradifon

- <u>les ovicides d'été</u> :

Ils arrêtent l'évolution des oeufs d'été et détruisent les jeunes larves. Ils agissent par contact. On peut utiliser les spécialités à base de :

Chlorfenizon
Chlorbenside
Fenizon

La lutte contre les acariens est difficile: grande fécondité, résistance aux insecticides, etc..

Acaricides et ovicides doivent être alternés.

Il faut les appliquer dans de bonnes conditions; ce qui n'est pas toujours facile. Mouiller abondamment pour atteindre la face inférieure des feuilles, etc...

PUCERON VERT DU PECHER
Myzades persicae

Il est actuellement répandu dans la presque totalité des vergers de pêchers et de pruniers.

Ce puceron (vert plus ou moins jaunâtre) recroqueville les feuilles et les pousses et il arrête la croissance.

La lutte contre ce puceron est très difficile : seuls les systémiques type Déméton méthyl sont efficaces si le traitement est très abondant et s'il est réalisé dans de bonnes conditions.

Dans la période actuelle de vent violent et persistant, appliquer les traitements insecticides pendant les périodes d'accalmies: le matin très tôt ou le soir tard.

P. BERVILLE

...

INFORMATIONS MARAICHERES

CAROTTES

Mildiou :

Si le temps sec persiste, les risques de mildiou restent pratiquement nuls. Au cas où une période pluvieuse surviendrait, nous rappellerions les traitements à effectuer.

Oïdium :

Par contre, les conditions climatiques actuelles peuvent favoriser des attaques d'oïdium. Des pulvérisations devront être exécutées dès les premières manifestations de la maladie. On emploiera :

- le soufre micronisé mouillable (de légères brûlures peuvent être parfois observées).
- le Dinitrophénylcrotonate (Karathane) avec adjonction de mouillant.

HARICOTS VERTS

Pucerons :

Des pullulations de pucerons très importantes cette année sur toutes cultures, exigent une surveillance attentive des haricots. Dès l'apparition des premières colonies des traitements devront être exécutés avec un ester phosphorique autorisé en cultures maraîchères.

Tous les insecticides systémiques (efficaces contre les pucerons) sont interdits en cultures maraîchères à l'exception du Mévinphos (Phosdrine).

HARICOTS GRAINS

Mouche des semis :

Ce parasite responsable de la destruction fréquente des semis de haricots justifie des traitements que l'on devra appliquer aux semences.

Pour 10 kgs de semence on peut utiliser : le Lindane à 2,5 g ; l'Aldrin à 2,5 g ou l'Heptachlore à 5 g (quantités de matière active).

L'adjonction d'un fongicide organique (T.M.T.D., Manèbe, etc...) préservera les jeunes plantules de la fonte des semis.

Les poudres insecticides adhèrent mal aux semences de haricots ; il est recommandé d'humecter ces dernières avant de procéder à leur traitement.

OIGNONS

Mouche de l'Oignon :

Les traitements contre la Mouche de l'oignon ne doivent pas être négligés.

- au repiquage : les jeunes plants avant repiquage seront trempés pendant quelques minutes dans une bouillie à 200 g de Diethion (spécialité réservée aux semences) dans 10 litres d'eau.

- pour les traitements en cultures : sur les cultures déjà en place des traitements aériens devront être poursuivis avec un insecticide organo-phosphoré autorisé en cultures maraîchères (Parathion, Gusathion, Diazinon, etc...)

POIREAUX

Teigne du poireau :

L'évolution de ce parasite s'intensifiant les traitements devront être entrepris tous les 10 jours avec un des produits suivants :
1°) Produits à action préventive : D.D.T. , Carbaryl, etc...
2°) Produits à action préventive et curative : Parathion, Gusathion, ... ou tout autre insecticide organo-phosphoré autorisé en cultures maraîchères.

P 149 P. CHRESTIAN

POMMIER -

De nombreuses projections d'ascospores de Tavelure ont été observées dans la nature. Les prochaines pluies risquent de provoquer de graves contaminations. Le dernier traitement préconisé n'étant plus efficace, il importe de le renouveler au plus tôt.

Employer le soufre dans les vergers très sontaminés.par l'Oïdium

Rappel : Les pommiers sont en pleine floraison. Se conformer à la législation en vigueur en ce qui concerne l'utilisation des insecticides.

POIRIER -

Renouveler le traitement anti-tavelure.

Ajouter un insecticide (Psylles - Acariens - Pucerons - Hoplocampe) à la bouillie anti-cryptogamique sur les arbres dont la floraison est terminée.

ABRICOTIER -

Su primer les rameaux détruits par le Monilia. Dès que possible exécuter un traitement mixte qui permettra de détruire certaines chenilles du feuillage et des pousses.

INSECTICIDES NON DANGEREUX POUR LES ABEILLES :

ROTENONE
PYRETHRINES
DIETHION
ENDOSULFAN
TOXAPHENE
POLYCHLOROCAMPHANE
DICHLOROPHENYLTRICHLORETHANOL
THIOQUINOX

Les Contrôleurs chargés des
Avertissements Agricoles,

L.L. TROUILLON M. BEZUT

Imprimerie de la Station du Languedoc Roussillon. Le Directeur Gérant : L. BOUYX